



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 296 07 806 U 1**

⑤1 Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**A 61 K 7/48**

D12

⑪	Aktenzeichen:	296 07 806.9
⑫	Anmeldetag:	3. 5. 96
④7	Eintragungstag:	4. 7. 96
④3	Bekanntmachung im Patentblatt:	14. 8. 96

DE 296 07 806 U 1

⑦3 Inhaber:  
Braun, Michaela, Dipl.-Ing., 52084 Aachen, DE

⑤4 Hand- und Nagelpflegecreme

DE 296 07 806 U 1

07.05.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11, 52064 Aachen

## **Hand- und Nagelpflegecreme, schnelleinziehend**

### **Beschreibung**

Die zu schützende Erfindung betrifft eine Hand- und Nagelcreme, die trotz ihres hohen Anteils an Bienenwachs und ihre zusätzlich sehr fettige Cremegrundlage sehr schnell einzieht. Dies ist erfindungsgemäß besonders bedeutsam, da Bienenwachs zwar alleine hautschützende Eigenschaften besitzt und auf der Haut einen Schutzfilm bildet, jedoch ohne Liposome nicht gut einzieht, sondern einen Schmierfilm bildet, der lange fettig an den Händen bleibt und überall Fettspuren hinterläßt.

Um dem Abhilfe zu schaffen, ist es Ziel der Erfindung, als Zusatz in geringem Anteil Liposome oder Fluids, also Nanopartikel, die die Haut zusätzlich pflegen, beizufügen. Für die erwünschte Eigenschaft des schnellen Einziehens der Handcreme reichen minimalste Mengen an Liposomen aus. Das betrifft also eine zweite Indikation für Liposome.

Der Pflegeeffekt ist durch die Zusätze von Vitaminen und anderen Pflanzenextrakten besonders hoch. Gerade Fluids, also mit Vitaminen und anderen Inhaltsstoffen gefüllte Liposome, verstärken die Wirkung.

Durch regelmäßige Anwendung der Handcreme verschwinden Risse und trockene Stellen schnell, außerdem stellt sie durch die Schutzschicht eine gute Schutzcreme dar, ohne fettig zu wirken, da sie sehr schnell einzieht. Die Rezeptur ermöglicht eine sehr sparsame Anwendung.

298078 08

07.05.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

## Ansprüche

1 Eine schnelleinziehende Hand- und Nagelpflegecreme, ausgehend von Bienenwachshaltiger Standardrezeptur, **dadurch gekennzeichnet, daß** zu 100 g Creme-Rohmasse, bestehend aus einer Kombination der Einzelbestandteile aus

- i) 10 bis 30 Teilen Bienenwachs
- ii) 10 bis 30 Teilen Fettalkohol
- iii) 10 bis 35 Teilen Emulgator
- iiii) 40 bis 80 Teilen fettes Öl
- iiiii) 200 bis 400 Teilen Wasser

der folgender Wirkstoffkomplex zugesetzt wird:

- a) 0,01 bis 6 % Liposome oder mit Wirkstoffen gefüllte Nanopartikel (Fluids) berechnet auf den Liposomengehalt ,
- b) 0,1 bis 10 % D-Panthenol
- c) 0,1 bis 10 % Vitamin E-Acetat oder Vitamin E oder Vitamin E-Fluid entsprechend der äquivalenten Wirkstoffmenge
- d) 0,1 bis 2 % Meristemextrakt als Auszug
- e) 0,01 bis 10 % Teebaumöl bzw. entsprechende Menge Ätherisches Öl aus Teebaumöl, auf Wirkstoffmenge berechnet, in Liposome gepackt
- f) 0,01 bis 3 % Alpha-Bisabolol bzw. entsprechende Menge Auszug aus Kamille mit der gleichen Wirkstoffmenge
- g) 0,01 bis 5 % Aloe Vera, berechnet auf Aloe Vera 10 fach-Konzentrat bzw. entsprechende Menge Auszug aus Aloe Vera mit der gleichen Wirkstoffmenge
- h) 0,01 bis 2 % Vitamin A-Palmitatöl bzw. entsprechende Menge Auszug aus Carotin berechnet auf Vitamin A-Konzentration oder Vitamin A-Fluid entsprechend der äquivalenten Wirkstoffmenge
- i) 0,05 bis 4 % Geraniumöl bzw. entsprechende Menge Ätherisches Öl aus Geranium auf Wirkstoffmenge berechnet, in Liposome gepackt
- j) 1 bis 15 % Glycerin als Feuchthaltefaktor.

298078 08

07.05.95

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11, 52064 Aachen

- 2 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1, der die Punkte a), b), c) und d) in angegebener Konzentration enthält.
- 3 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 und 2, der die Punkte a), b), c), d), f), g) und h) in angegebener Konzentration enthält.
- 4 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 3, der zusätzlich die Punkte e) und i) in angegebener Konzentration enthält.
- 5 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 4, der seine Kamillenwirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem Extrakt bzw. Fluid enthält.
- 6 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 4, der seine Kamillenwirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem und aus Propylen-Extrakt bzw. Fluid enthält.
- 7 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 6, der seine Vitamin A-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem Extrakt bzw. Fluid enthält.
- 8 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 7, der seine Vitamin A-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem und aus Propylen-Extrakt bzw. Fluid enthält.
- 9 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 8, der seine Aloe Vera-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem Extrakt bzw. Fluid enthält.

298078 06

07.05.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

- 10 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 9, der seine Aloe Vera-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßrigem als auch aus aus öligem und aus Propylenglykol-Extrakt bzw. Fluid enthält.
- 11 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 10, der seine Teebaumöl-Wirkstoffmenge aus Teebaumöfluids und aus Teebaumöl enthält.
- 12 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 11, der seine Wirkstoffe aus der Kombination von Wirkstoffen nach Anspruch 1 enthält.
- 13 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 12, der Teebaumöl-Fluid enthält.
- 14 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 13, der seine Geraniumöl-Wirkstoffmenge aus Geranienöfluids und aus Geranienöl enthält.
- 15 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 14, der nur ölige und alkoholische Auszüge der Wirkstoffe 1 bis 14 in öliger Phase enthält.
- 16 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 15, der nur wäßrige und alkoholische Auszüge der Wirkstoffe 1 bis 15 in öliger Phase enthält.
- 17 Eine Hand- und Nagelcreme mit einem Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1, der alle angegebenen Zutaten außer j) enthält.

295078 08